

越南华枝蹠属一新种

(蹠目: 异蹠科)

陈树椿 陈培昶

(北京林业大学, 北京 100083)

摘要 记述了华枝蹠属 *Sinophasma* Günther 一新种越北华枝蹠 *Sinophasma vietnamense* 新种。描述了新种的外部形态特征, 并与近似种比较区别, 附主要特征图。

关键词 蹠目, 异蹠科, 华枝蹠属, 新种

华枝蹠属 *Sinophasma* Günther 1940 隶于异蹠科 Heteronemiidae 中的一个小属, 系德国分类学家 Günther 将福建光泽采的一种名为克氏华枝蹠 *Sinophasma klapperichi* Günther 作为属模而建立的, 当时由其定名的尚有瓦腹华枝蹠 *S. honei* Günther, 垂臀华枝蹠 *S. brevipenne* Günther 与异尾华枝蹠 *S. mirabile* Günther 等共计 4 种^[1], 以后由我国分类学者陆续报道的有斑腿华枝蹠 *S. maculicruralis* Chen, 角臀华枝蹠 *S. angulata* Liu, 海南华枝蹠 *S. hainanensis* Liu, 粗粒华枝蹠 *S. rugicollis* Chen et He, 叉臀华枝蹠 *S. furcatum* Chen et He 和曲腹华枝蹠 *S. curvatum* Chen et He 等 6 种^[2~6]。迄今, 已知共有 10 种, 上述种为东洋区种类, 均分布于我国南方省区。近在整理中国科学院动物研究所收藏的蹠类标本时发现法国人 Cooman 采自越南北部 Hoa Binh 该属标本, 经鉴定为一新种, 这是国外首次发现该属种类。现将新种描述如下, 所用长度单位为 mm。新种模式标本存于中国科学院动物研究所。

越北华枝蹠 *Sinophasma vietnamense* 新种 (图 1~3)

雄虫: 体细杆状, 黄褐色至绿色, 触角、眼、胸和 3 对足胫、跗节以及腹部为黄褐色外, 余为绿色。前翅前缘中部钝角黑色, 后翅前部绿色, 臀域为玫红色。

头阔卵形, 光滑, 后头稍拱起, 中央至两侧共有 3 条纵沟; 触角丝状, 近于体长, 基部两节较粗壮, 其余各节较细, 第 1 节长方形, 较扁, 第 2 节柱形, 端部稍收缩; 眼圆, 外突, 其直径约为眼后长的 3/4。前胸背板近似长方形, 前缘与两侧成脊, 横沟位于前方 1/3 处, 前侧加宽, 纵沟位于中央; 中胸背板长, 向后变宽, 其长小于前胸背板的 4 倍, 纵中脊明显, 被颗粒状突起, 尤以前半部较密。前翅宽短, 鳞状, 前缘中央角突钝, 翅脉网状明显, 后缘几乎截, 后翅伸达第 7 腹节中部。3 对足隆脊明显, 无刺齿, 前足股节基部细弯。腹部细长, 腹端 3 节明显加粗, 第 8 节至 9 节向上弯曲, 第 8 节后缘略前凹, 第 9 节加长, 背面隆起,

承中国科学院动物研究所提供标本, 特此感谢

1997-01-03 收稿, 1998-04-21 收修改稿

其下侧缘稍弯，后侧具明显的边，后缘呈弧形向前凹入，臀节稍延伸，短于第9节，与该节成钝角下垂，后半部中央具纵脊，两侧后角钝，中央两端角较尖锐，内侧具多齿的纵宽脊。下生殖板后缘具3个角突，而以左右2个较发达，且不对称。尾须圆柱形，稍超过臀节端部。

体长43.0；前胸背板2.2；中胸背板8.4；前足股节12.0；中足股节9.5；后足股节12.5；第8腹节2.2；第9腹节3.0；臀节（第10腹节）2.8。

雌虫：未知。

正模♂，副模1♂，越南和平（Hoa Binh），A. de Cooman 采，采集日期不详。

本新种与斑腿华枝蹠 *Sinophasma maculicruralis* Chen 近似，但本种股节端部无褐斑，臀节延长，后缘角突明显；下生殖板端缘具明显不规则突起等易于区别。

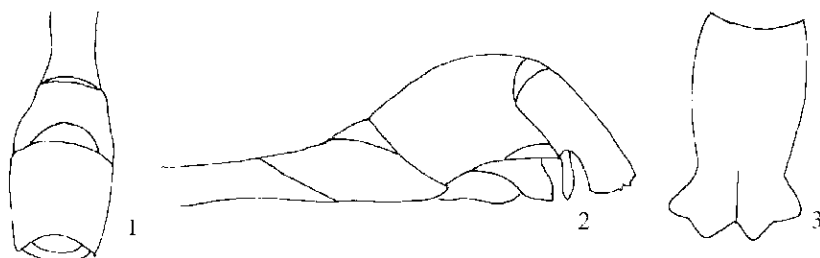


图1~3 越北华枝蹠 *Sinophasma vietnamense* sp. nov. (♂)

1. 腹部第7~10节背观（7~10th abdominal segments, dorsal view）；
2. 同前侧观（ditto, lateral view）；3. 臀节背观（anal segment, dorsal view）

参 考 文 献（References）

- 1 Günther K. Neue Stabheuschrecken (Phasmoiden) aus China. Decheniana, Bonn., 1940, 99b: 237~248
- 2 刘胜利. 我国华枝蹠属二新种（竹节虫目：异蹠科，长角枝蹠亚科）. 天津自然博物馆论文集, 1987, 4: 1~3
- 3 陈树椿. 中国华枝蹠属一新种记述（竹节虫目：异蹠科，长角枝蹠亚科）. 昆虫学报, 1986, 29 (1): 85~88
- 4 陈树椿, 何允恒. 贵州华枝蹠属一新种（竹节虫目：异蹠科，长角枝蹠亚科）. 昆虫学报, 1991, 34 (4): 450~451
- 5 陈树椿, 何允恒. 广西猫儿山竹节虫目七新种记述. 广西科学院学报, 1993, 9 (1): 34~45
- 6 陈树椿, 何允恒. 四川华枝蹠属一新种（竹节虫目：异蹠科）. 林业科学, 1994, 30 (2): 124~125

A NEW SPECIES OF THE GENUS *SINOPHASMA* FROM VIET NAM (PHASMATODEA: HETERONEMIIDAE)

Chen Shuchun Chen Peichang
(Beijing Forestry University, Beijing 100083)

Abstract A new species of the genus *Sinophasma* Günther from Viet Nam, *Sinophasma vietnamense* sp. nov., is described. Type specimens are preserved in the Institute of Zoology, Academia Sinica. All

measurements in descriptions are in mm.

***Sinophasma vietnamense* sp. nov.** (Figs. 1~3)

This new species is allied to *Sinophasma maculicruralis* Chen *et* He, but differs from the latter in femora without brown spots apically; anal segment prolonged; hind angles distinct; apical margin of subgenital plate forming processes irregularly.

Body 43.0; pronotum 2.2; mesonotum 8.4; fore femur 12.0; middle femur 9.5; hind femur 12.5; 8th abdominal segment 2.2; 9th abdominal segment 3.0; anal segment 2.8.

Female: unknown.

Holotype ♂, Hoa Binh, Viet Nam, coll. by A. de Cooman, Paratype 1 ♂, same locality as holotype.

Key words Phasmatodea, Heteronemiidae, *Sinophasma*, new species